

EA1000-55SC

広帯域リニア電力増幅器

■増幅部 RF Power Amplifier Specification

周波数帯域	Frequency Range	80MHz ~ 1GHz
定格出力	Rated Output Power	55W min. @ 1dB利得抑圧レベル 1dB Gain Compression
動作モード	Amplitude Mode	AB級-リニア増幅特性 Class AB Linear
利得	Gain	48dB min.
帯域内利得偏差	Gain flatness	±2dB max.
インピーダンス	Impedance	公称 50Ω
ハーモニクス	Harmonic Distortion	-20dBc max. 定格出力時 at 55W
スプリアス	Spurious	-70dBc max. 定格出力時 at 55W
VSWR	RF Input	2.0 : 1 max. 参考
	RF Output	3.0 : 1 max. 参考
入力コネクタ	RF Input Connector	N-Female (Front Panel)
出力コネクタ	RF Output Connector	N-Female (Front Panel)
標準入力レベル	Input level for Rated Output Power	+0dBm

■保護機能 Protection

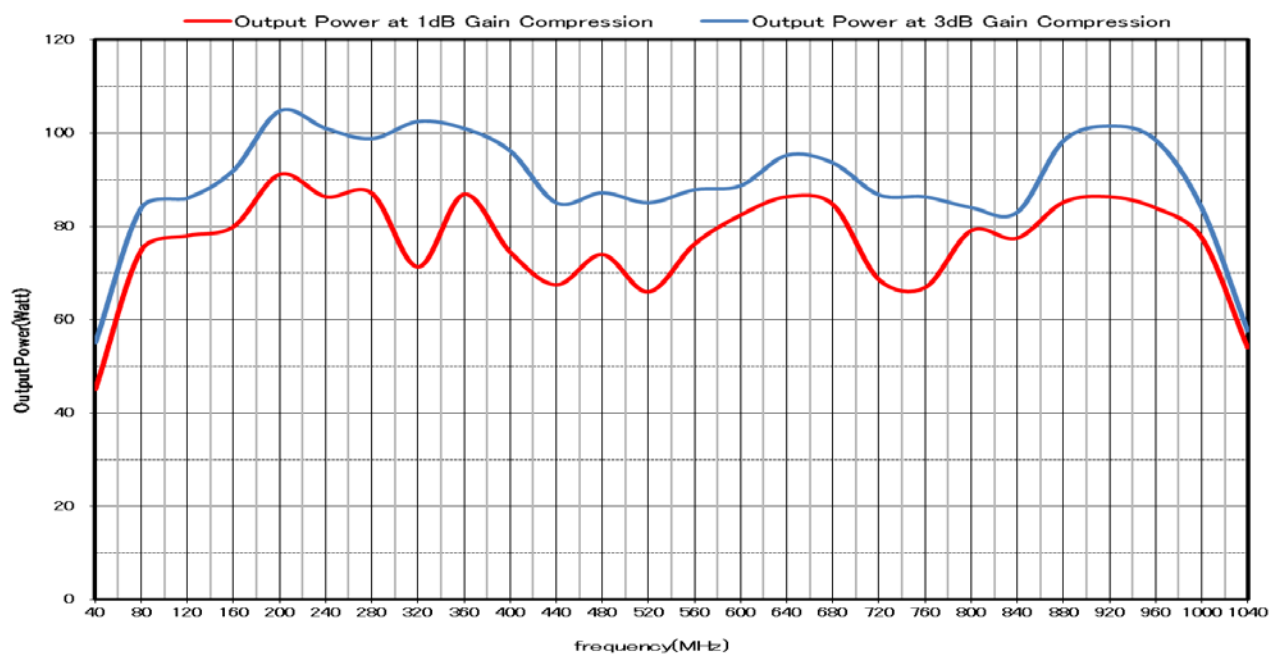
温度保護	Temp. Alarm	温度上昇アラーム Overheat Alarm
電源異常保護	Power Supply Alarm	電源異常アラーム DC Voltage / Current Alarm
過出力保護	Forward Over	有 Overload Protection
過反射保護	Reflection Over	有 Reflection Over Protection
インターロック	Safety Interlock	BNC-Connector (Rear Panel)

■リモート Remote

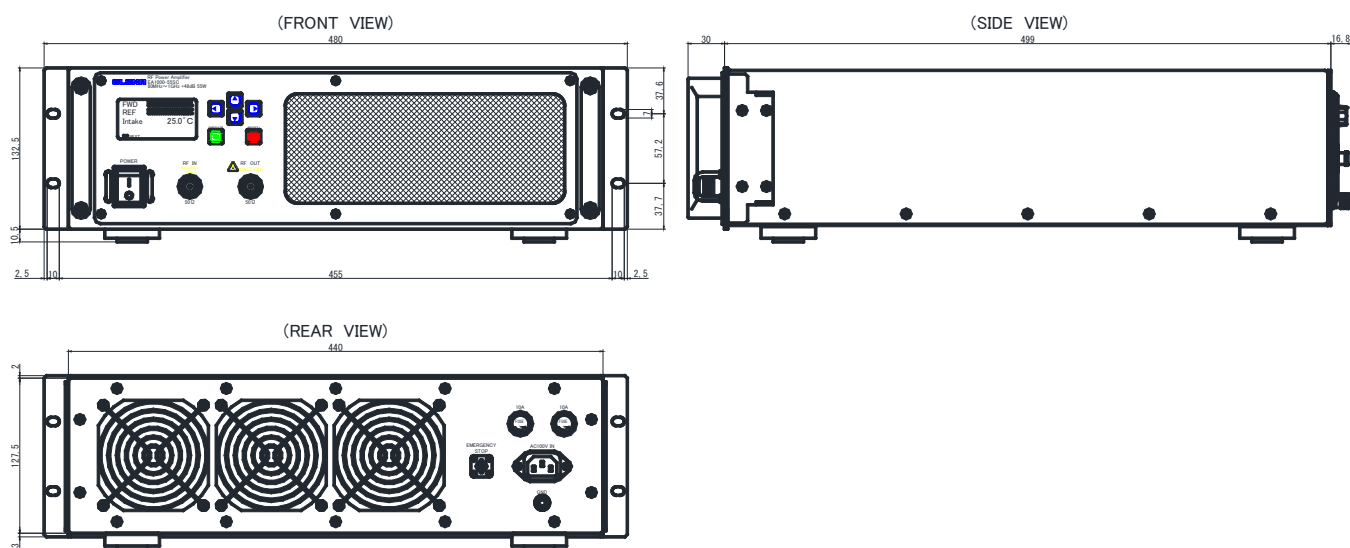
リモートコントロール	Remote Interfaces	—
------------	-------------------	---

■一般 General

冷却方式	Cooling	強制空冷 Air cooling with blower
電源電圧	AC Supply Voltage	100V AC ±10% 50-60Hz
電源電流	Rated Current	8A at 100V AC
重量	Weight	約20kg
外形寸法	Dimensions	W480×D500×H132.5mm (EIA 3U)
環境条件	Conditions	動作周囲温度 0~+35℃ Ambient operating temperatures
		保存温度 -15~+65℃ Storage temperature
		湿度 15~85% Humidity
		結露がないこと No condensation



— 代表データ —



単位 mm

※ 本書に記載された製品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。

Specifications are subject to change without notice.

ELENA エレナ電子株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2 - 7 - 1

TEL. 044-712-8501 FAX. 044-712-8502

e-mail sales@elena-e.co.jp

Ver.1.1